

BARRERA KM 192

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última emisión: 20.07.2021	Fecha de
2.3	26.10.2022	Fecha de la primera emisión: 08.06.2015	impresión: 26.10.2022

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : BARRERA KM 192

Artículo No. : 090122

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/ mezcla : Lubricante

Restricciones recomendadas en uso :Restringido a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Empresa

: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7 81379
München Deutschland
Tel.: +49 (0) 89
7876 0 Fax: +49 (0) 89 7876
333 info@klueber.com

Dirección de correo electrónico del responsable de la FDS : mcm@klueber.com Gestión de cumplimiento de materiales

Contacto nacional : Klüber Lubrication Deutschland GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 81379
München Deutschland
Tel.: +49 (0) 89
7876 0 Fax: +49 (0) 89 7876
565 customer.service.de@klueber.com

1.4 Número de teléfono de emergencia Número

de teléfono de emergencia: +49 89 7876 700 (24 hrs)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.





2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :

Palabra de señal : Advertencia

Indicaciones de peligro :H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de precaución: Prevención:

P264 Lavar bien la piel después de manipularlo.

P280 Use protección para los ojos/cara.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua. Deje reposar durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tienen propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tienen propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : aceite de poliéter perfluorado
Teflón

Componentes

Nombre químico	N.º CAS N.º CE	Clasificación	límite de concentración específico Factor M	Concentración (% p/p)





	Índice-No. Número de registro		Notas Estimación de toxicidad aguda	
sebacato disódico	17265-14-4 241-300-3 01-2120762063-61-xxx	Irrit. ocular 2; H319		>= 10 - < 20
Sustancias con límite de exposición en el lugar de trabajo:				
Etileno, tetrafluoro-, polímero	9002-84-0 618-337-2	No clasificado		>= 20 - < 30

Para una explicación de las abreviaturas consulte la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Si se inhala : Lleve a la persona al aire libre. Si los signos o síntomas persisten, obtenga atención médica.
Mantenga al paciente caliente y en reposo.
Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica.
Mantener limpias las vías respiratorias.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel :Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
Obtenga atención médica de inmediato si se desarrolla y persiste irritación.
Lave la ropa antes de volver a usarla.
Limpie completamente los zapatos antes de volver a usarlos.

En caso de contacto visual : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. durante al menos 10 minutos.
Busque consejo médico.

En caso de ingestión : Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco.
Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica.
Mantener limpias las vías respiratorias.
No induzca el vómito sin consejo médico.
Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas :No hay información disponible.





Riesgos :No se conoce ninguna.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento :No hay información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos :Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos halogenados
Óxidos metálicos

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial para bomberos :En caso de incendio, utilizar equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal. La exposición a los productos de descomposición puede suponer un riesgo para la salud.

Más información :Procedimiento estándar para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar al personal a zonas seguras.
Utilice la protección respiratoria indicada en caso de sobrepasar el límite de exposición laboral y/o en caso de liberación de producto (polvo).

No respirar vapores, aerosoles.
Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones ambientales :Intente evitar que el material entre en desagües o agua.
cursos.
Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.



6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Limpie rápidamente barriendo o aspirando.
Mantener en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para protección personal, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con la piel y los ojos.
Para protección personal, ver sección 8.
Se prohibirá fumar, comer y beber en el área de aplicación.

Lávese las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
No permita que entre en contacto con los ojos, la boca o la piel.
No permita que entre en contacto con la piel ni la ropa.
No ingerir.
No reembalar.
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que aún puedan contener residuos de producto.
Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso.

Medidas de higiene : Lave bien la cara, las manos y cualquier zona de piel expuesta después manejo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos de almacenamiento: Conservar en el envase original. Mantener el envase cerrado cuando no se encuentre en áreas o contenedores. Uso. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Los envases que se abran deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Conservar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales correspondientes. Conservar en envases debidamente etiquetados.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 13, Sólidos no combustibles

7.3 Usos finales específicos

Uso(s) específico(s) : No se requieren instrucciones específicas para su manipulación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Componentes CAS No.		Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base





Etileno, tetrafluoro-ro-, polímero	9002-84-0	AGW (Fracción inhalable)	10 mg/m3	DE TRGS 900 (30 de marzo de 2020)
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 2;(II)			
	Información adicional: Cuando se cumplen los valores de OEL y de tolerancia biológica no existe riesgo de dañar al feto.			
		AGW (fracción alveolar	1,25 mg/m3)	DE TRGS 900 (30 de marzo de 2020)
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 2;(II)			
	Información adicional: Cuando se cumplen los valores de OEL y de tolerancia biológica no existe riesgo de dañar al feto.			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) según el Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vías de exposición	Posibles efectos sobre la salud	Valor
sebacato disódico	Trabajadores	Contacto con la piel	Efectos sistémicos a largo plazo	10 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	35,26 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) según el Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento ambiental	Valor
sebacato disódico	Agua dulce	0,018 mg/l
	Agua marina	0,002 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimentos de agua dulce	0,548 mg/kg
	Sedimento marino	0,055 mg/kg
	Suelo	0,099 mg/kg

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería

ninguno

Equipo de protección personal

Protección para los ojos :Gafas de seguridad con protectores laterales

Protección de manos

Material : Caucho de nitrilo

Romper el tiempo : > 10 minutos

Índice de protección :Clase 1

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilice guantes de protección. El tiempo de penetración depende, entre otras cosas, del material, del grosor y del tipo de guante, por lo que debe medirse en cada caso.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y la norma EN 374 derivada del mismo.

Protección de la piel y el cuerpo :Elegir la protección corporal en función de su tipo, de la concentración





concentración y cantidad de sustancias peligrosas, así como del lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria :No requerido; excepto en caso de formación de aerosol.

Tipo de filtro : Tipo de filtro P

Medidas de protección :El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: pasta

Color	: blanco
Olor	: sin olor
Umbral de olor	:No hay datos disponibles
Punto/rango de fusión	:No hay datos disponibles
Punto de ebullición/rango de ebullición	:No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:No se quemará
Límite superior de explosión / Límite superior de inflamabilidad	:No hay datos disponibles
Límite inferior de explosión / Límite inferior de inflamabilidad	:No hay datos disponibles
punto de inflamabilidad	:No aplicable
Temperatura de autoignición	:No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:No hay datos disponibles
pH	:No aplicable La sustancia/mezcla no es soluble (en agua)

Viscosidad

Viscosidad, dinámica	:No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:No aplicable





Solubilidad(es)

Solubilidad en agua :insoluble

Solubilidad en otros disolventes: No hay datos disponibles.

Coeficiente de partición: n-octanol/agua :No hay datos disponibles

Presión de vapor : < 0,001 hPa (20 °C)

Densidad relativa : 1,9 (20 °C)
Sustancia de referencia: Agua
El valor se calcula

Densidad : 1,90 g/cm3
(20 °C)

Densidad aparente :No hay datos disponibles

Densidad relativa del vapor :No hay datos disponibles

9.2 Otra información

Explosivos :No explosivo

Propiedades oxidantes :No hay datos disponibles

Autoignición :No hay datos disponibles

Tasa de evaporación :No hay datos disponibles

Punto de sublimación :No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay peligros que mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas :No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar :No hay condiciones que deban mencionarse especialmente.



10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : No hay materiales que merezcan especial mención.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : >280 °C peligro de formación de pirólisis tóxica que contiene flúor productos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato disódico:

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 401 de la OCDE
BPL: no

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 402 de la OCDE
BPL: sí
Evaluación: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad cutánea aguda.

Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 401 de la OCDE

Corrosión/irritación cutánea

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato disódico:

Especies : Conejo
Evaluación : No irrita la piel.
Método : Directriz de pruebas 404 de la OCDE
Resultado : No irrita la piel.
BPL : No





Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Especies	: Conejo
Evaluación	:No irrita la piel.
Resultado	:No irrita la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Producto:

Observaciones	: Irritante para los ojos.

Componentes:

sebacato disódico:

Especies	: Conejo
Evaluación	: Irritante para los ojos.
Método	:Directriz de ensayo 437 de la OCDE
Resultado	: Irritante para los ojos.
BPL	: Sí

Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Especies	: Conejo
Evaluación	:No irrita los ojos.
Resultado	:No irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Producto:

Observaciones	:Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato disódico:

Especies	: Conejillo de indias
Evaluación	:No produjo sensibilización en animales de laboratorio.
Resultado	:No produjo sensibilización en animales de laboratorio.

Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Evaluación	:No produjo sensibilización en animales de laboratorio.
Resultado	:No produjo sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro	: Observaciones: No hay datos disponibles
Genotoxicidad in vivo	: Observaciones: No hay datos disponibles





Componentes:

sebacato disódico:

Mutagenicidad en células germinales: evaluación	:Las pruebas en cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones	:No hay datos disponibles

Componentes:

Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Carcinogenicidad - Evaluación	:No clasificable como carcinógeno humano.

Toxicidad reproductiva

Producto:

Efectos sobre la fertilidad	: Observaciones: No hay datos disponibles
Efectos sobre el desarrollo fetal	: Observaciones: No hay datos disponibles

Componentes:

sebacato disódico:

Toxicidad reproductiva - Evaluación	: - Fertilidad - Sin toxicidad para la reproducción. - Teratogenicidad - Sin efectos sobre o a través de la lactancia.

STOT - exposición única

Componentes:

Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Evaluación	:La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico Tóxico para órganos, exposición única.

STOT - exposición repetida

Componentes:

Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Evaluación	:La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico Tóxico para los órganos, exposición repetida.



Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones :Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato disódico:

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación :La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tienen propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

Más información

Producto:

Observaciones :La información proporcionada se basa en datos sobre los componentes y la toxicología de productos similares.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: No hay datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Observaciones: No hay datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: No hay datos disponibles



Toxicidad para los microorganismos :
Observaciones: No hay datos disponibles

Componentes:

sebacato disódico:

Toxicidad para los peces :CL50 (Danio rerio (pez cebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de prueba: prueba semiestática
Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE
BPL: sí

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de prueba: prueba semiestática
Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE
BPL: sí

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas :EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 38,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de prueba: prueba estática
Método: ISO 10253
BPL: sí

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No hay datos disponibles

Eliminabilidad físico-química : Observaciones: No hay datos disponibles

Componentes:

sebacato disódico:

Biodegradabilidad :Resultado: Biodegradable
Biodegradación: 89 %
Tiempo de exposición: 28 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación :Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Componentes:

sebacato disódico:





Coeficiente de partición: n-octanol/agua :Potencia logarítmica: -4,9 (20 °C)
pH: 7,8

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: No hay datos disponibles

Distribución entre compartimentos ambientales : Observaciones: No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Producto:

Evaluación :Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:

Etileno, tetrafluoro-, polímero:

Evaluación : Sustancia vPvB no clasificada. Sustancia PBT no clasificada

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación :La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tienen propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica adicional :No hay información disponible sobre ecología.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto :No se debe permitir que el producto entre en desagües, agua cursos o el suelo.
No desechar con la basura doméstica.
Deseche como residuo peligroso de conformidad con las regulaciones locales y nacionales.





	Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación para la que se utilizó el producto.
Envases contaminados	:Los embalajes que no se vacíen correctamente deberán eliminarse como El producto sin usar. Eliminar el producto de desecho o los envases usados de acuerdo con las normativas locales. Los siguientes códigos de residuos son sólo sugerencias:
Código de residuos	: producto usado, producto sin usar 12 01 12*, ceras y grasas usadas embalajes sin limpiar 15 01 10*, envases que contienen residuos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número de identificación

ADN	:No está regulado como mercancía peligrosa
ADR	:No está regulado como mercancía peligrosa
DESHACERSE	:No está regulado como mercancía peligrosa
IMDb	:No está regulado como mercancía peligrosa
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)	:No está regulado como mercancía peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:No está regulado como mercancía peligrosa
ADR	:No está regulado como mercancía peligrosa
DESHACERSE	:No está regulado como mercancía peligrosa
IMDb	:No está regulado como mercancía peligrosa
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)	:No está regulado como mercancía peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	:No está regulado como mercancía peligrosa
ADR	:No está regulado como mercancía peligrosa
DESHACERSE	:No está regulado como mercancía peligrosa
IMDb	:No está regulado como mercancía peligrosa
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)	:No está regulado como mercancía peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADN	:No está regulado como mercancía peligrosa





ADR	:No está regulado como mercancía peligrosa
DESHACERSE	:No está regulado como mercancía peligrosa
IMDb	:No está regulado como mercancía peligrosa
IATA (Carga)	:No está regulado como mercancía peligrosa
IATA (Pasajero)	:No está regulado como mercancía peligrosa

14.5 Peligros ambientales

ADN	:No está regulado como mercancía peligrosa
ADR	:No está regulado como mercancía peligrosa
DESHACERSE	:No está regulado como mercancía peligrosa
IMDb	:No está regulado como mercancía peligrosa

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

Observaciones	:No aplicable al producto tal como se suministra.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:No aplicable
REACH - Lista de sustancias candidatas a autorización extremadamente preocupantes (artículo 59). (SVHC de la UE)	:Este producto no contiene substancias situaciones extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57).
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) (UE. REACH-Anexo XIV)	:No aplicable
Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (CE 1005/2009)	:No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) (POP de la UE)	:No aplicable
Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (Código de la UE)	:No aplicable



Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Clase de riesgo de agua (Alemania) :WGK 1 ligeramente peligroso para el agua
Clasificación según AwSV, Anexo 1 (5.2)

Lista de TA Luft (Alemania) :Polvo total:
Otros: 38,5 %

Sustancias inorgánicas en forma de polvo:
No aplicable
Sustancias inorgánicas en forma de vapor o gaseoso:
No aplicable
Sustancias orgánicas:
Otros: 61,5 %

Sustancias cancerígenas:
No aplicable
Mutagénico:
No aplicable
Tóxico para la reproducción:
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles: Directiva 2010/75/UE, de 24 de noviembre de 2010, relativa a los
Emisiones (prevención y control integrados de la contaminación)
No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química
Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las declaraciones H

H319 :Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de otras abreviaturas

DE TRGS 900 :Alemania. TRGS 900 - Valores límite de exposición profesional.
DE TRGS 900 / AGW : Promedio ponderado en el tiempo

ADN - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores Vías navegables; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vía marítima. Carretera; AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad estadounidense para la prueba de materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma





del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de Sustancias Domésticas (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con una respuesta de x%; ELx - Tasa de carga asociada con una respuesta de x%; EmS - Programa de Emergencias; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con una respuesta de una tasa de crecimiento de x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad y Salud Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de Productos Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (Dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; nos - No especificado de otro modo; NO(A)EC - Concentración sin efecto (adverso) observado; NO(A)EL - Nivel sin efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia extremadamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI -

Inventario de sustancias químicas existentes de Tailandia; TRGS: Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU: Naciones Unidas; mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables

Más información

Clasificación de la mezcla:		Procedimiento de clasificación:
Irritación ocular 2	H319	Método de cálculo

Esta hoja de datos de seguridad se aplica únicamente a los productos en su embalaje y etiquetado original. La información contenida en ella no puede reproducirse ni modificarse sin nuestro consentimiento expreso por escrito. La transmisión de este documento solo está permitida en la medida en que lo exija la ley. No se permite ninguna otra difusión, especialmente pública, de la hoja de datos de seguridad (por ejemplo, como documento para descargar de Internet) sin nuestro consentimiento expreso por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las hojas de datos de seguridad modificadas según lo prescrito por la ley. El cliente es responsable de transmitir las hojas de datos de seguridad y las modificaciones contenidas en ellas a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las hojas de datos de seguridad recibidas por los usuarios de terceros estén actualizadas. Toda la información e instrucciones de esta hoja de datos de seguridad se han recopilado según nuestro leal saber y entender y se basan en la información de la que disponíamos en el día de la publicación. La información proporcionada tiene por objeto describir el producto en relación con las medidas de seguridad requeridas; no es una garantía de las características ni de la idoneidad del producto para aplicaciones particulares y no justifica ninguna relación jurídica contractual. La existencia de una hoja de datos de seguridad para una jurisdicción en particular no significa necesariamente que la importación o el uso dentro de esa jurisdicción estén permitidos legalmente. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con su contacto de ventas responsable o con su socio comercial autorizado.

